



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205691663 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620618172.X

(22)申请日 2016.06.22

(73)专利权人 泰安市智慧能源科技有限公司
地址 271000 山东省泰安市肥城市高新技术开发区工业三路中段研发产业园

(72)发明人 康爱国

(51)Int. Cl.

G01R 22/00(2006.01)

G01F 23/296(2006.01)

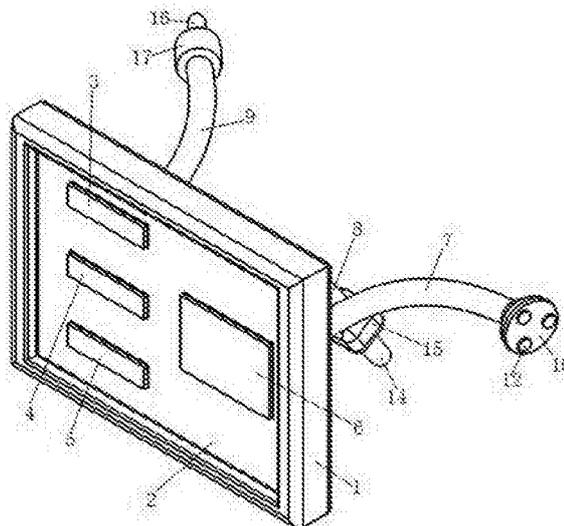
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种应用于综合能源的实时动态检测装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种应用于综合能源的实时动态检测装置,包括安装板;安装板正面一侧的上部设有电能显示屏;电能显示屏的下侧安装有天然气显示屏;天然气显示屏的下侧安装有柴油显示屏;天然气显示屏的一侧安装有综合能源换算显示屏;安装板的背面一侧连接有数据线a;数据线a的一侧设置有数据线b;数据线b的另一侧连接有数据线c;数据线a的另一端连接有声呐发生器;数据线b的另一端连接有天然气压力感应阀;数据线c的另一端连接有电量计算表;本实用新型能够检测天然气、电能、柴油三种能源,并且能够实时反映。



1. 一种应用于综合能源的实时动态检测装置,其特征在於:包括安装板(2);所述的安装板(2)正面一侧的上部设有电能显示屏(3);所述的电能显示屏(3)的下侧安装有天然气显示屏(4);所述的天然气显示屏(4)的下侧安装有柴油显示屏(5);所述的天然气显示屏(4)的一侧安装有综合能源换算显示屏(6);所述的安装板(2)的背面一侧连接有数据线a(7);所述的数据线a(7)的一侧设置有数据线b(8);所述的数据线b(8)的另一侧连接有数据线c(9);所述的数据线a(7)的另一端连接有声呐发生器(11);所述的数据线b(8)的另一端连接有天然气压力感应阀(15);所述的数据线c(9)的另一端连接有电量计算表(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种应用于综合能源的实时动态检测装置,其特征在於:所述的电能显示屏(3)、天然气显示屏(4)、柴油显示屏(5)三者互相平行;所述的电能显示屏(3)、天然气显示屏(4)、柴油显示屏(5)三者的中心位于同一条直线上。

3. 根据权利要求1所述的一种应用于综合能源的实时动态检测装置,其特征在於:所述的综合能源换算显示屏(6)的背面与安装板(2)的正面相连接;所述的安装板(2)四周边缘位置连接有框架(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种应用于综合能源的实时动态检测装置,其特征在於:所述的数据线a(7)与安装板(2)连接处的上侧安装有声呐数据处理芯片(13);所述的数据线b(8)与安装板(2)连接处的上侧安装有压力数据处理芯片(18);所述的数据线c(9)与安装板(2)连接处的上侧安装有电能数据处理芯片(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种应用于综合能源的实时动态检测装置,其特征在於:所述的声呐发生器(11)的另一端连接有声呐发射头(10);所述的声呐发射头(10)的表面设有三个缓冲片(12);所述的天然气压力感应阀(15)的另一端设有天然气插管(14);所述的电量计算表(17)的另一端设有电能触头(16)。

一种应用于综合能源的实时动态检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检测装置技术领域,具体为一种应用于综合能源的实时动态检测装置。

背景技术

[0002] 能源就是向自然界提供能量转化的物质(矿物质能源,核物理能源,大气环流能源,地理性能源)。能源是人类活动的物质基础。在某种意义上讲,人类社会的发展离不开优质能源的出现和先进能源技术的使用。在当今世界,能源的发展,能源和环境,是全世界、全人类共同关心的问题;所以对能源的检测至关重要,我们需要检测能源,但是能源的种类很多,且不能实时的监测,所以这既需要一种新的检测装置出现。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种应用于综合能源的实时动态检测装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种应用于综合能源的实时动态检测装置,包括安装板;所述的安装板正面一侧的上部设有电能显示屏;所述的电能显示屏的下侧安装有天然气显示屏;所述的天然气显示屏的下侧安装有柴油显示屏;所述的天然气显示屏的一侧安装有综合能源换算显示屏;所述的安装板的背面一侧连接有数据线a;所述的数据线a的一侧设置有数据线b;所述的数据线b的另一侧连接有数据线c;所述的数据线a的另一端连接有声呐发生器;所述的数据线b的另一端连接有天然气压力感应阀;所述的数据线c的另一端连接有电量计算表。

[0005] 优选的,所述的电能显示屏、天然气显示屏、柴油显示屏三者互相平行;所述的电能显示屏、天然气显示屏、柴油显示屏三者的中心位于同一条直线上。

[0006] 优选的,所述的综合能源换算显示屏的背面与安装板的正面相连接;所述的安装板四周边缘位置连接有框架。

[0007] 优选的,所述的数据线a与安装板连接处的上侧安装有声呐数据处理芯片;所述的数据线b与安装板连接处的上侧安装有压力数据处理芯片;所述的数据线c与安装板连接处的上侧安装有电能数据处理芯片。

[0008] 优选的,所述的声呐发生器的另一端连接有声呐发射头;所述的声呐发射头的表面设有三个缓冲片;所述的天然气压力感应阀的另一端设有天然气插管;所述的电量计算表的另一端设有电能触头。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型采用声呐发生器,声呐发生器能够产生声呐,经过声呐发射头发射,声呐可以用于探测柴油液面的深度,并且进过声呐数据处理芯片,将柴油能源量反映在柴油显示屏上;采用天然气压力感应阀,天然气压力感应阀可以通过天然气插管与天然气储存装置相连接,从而可以感应压力,进过压力数据处理芯片处理,将天然气能源信息实时的反应到天然气显示屏;采用电量计算表,电量计算

表通过电能触头可以实时的检测电能储存装置的储存的电量,经过电能数据处理芯片将电能数据实时的反应到电能显示屏上。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型斜视图。

[0012] 图中:1、框架;2、安装板;3、电能显示屏;4、天然气显示屏;5、柴油显示屏;6、综合能源换算显示屏;7、数据线a;8、数据线b;9、数据线c;10、声呐发射头;11、声呐发生器;12、缓冲片;13、声呐数据处理芯片;14、天然气插管;15、天然气压力感应阀;16、电能触头;17、电量计算表;18、压力数据处理芯片;19、电能数据处理芯片。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:包括安装板2;所述的安装板2正面一侧的上部设有电能显示屏3;所述的电能显示屏3的下侧安装有天然气显示屏4;所述的天然气显示屏4的下侧安装有柴油显示屏5;所述的天然气显示屏4的一侧安装有综合能源换算显示屏6;所述的安装板2的背面一侧连接有数据线a7;所述的数据线a7的一侧设置有数据线b8;所述的数据线b8的另一侧连接有数据线c9;所述的数据线a7的另一端连接有声呐发生器11;所述的数据线b8的另一端连接有天然气压力感应阀15;所述的数据线c9的另一端连接有电量计算表17;所述的电能显示屏3、天然气显示屏4、柴油显示屏5三者互相平行;所述的电能显示屏3、天然气显示屏4、柴油显示屏5三者的中心位于同一条直线上;所述的综合能源换算显示屏6的背面与安装板2的正面相连接;所述的安装板2四周边缘位置连接有框架1;所述的数据线a7与安装板2连接处的上侧安装有声呐数据处理芯片13;所述的数据线b8与安装板2连接处的上侧安装有压力数据处理芯片18;所述的数据线c9与安装板2连接处的上侧安装有电能数据处理芯片19;所述的声呐发生器11的另一端连接有声呐发射头10;所述的声呐发射头10的表面设有三个缓冲片12;所述的天然气压力感应阀15的另一端设有天然气插管14;所述的电量计算表17的另一端设有电能触头16。

[0015] 本实用新型在具体实施时,电量计算表17通过电能触头16可以实时的检测电能储存装置的储存的电量,经过电能数据处理芯片19将电能数据实时的反应到电能显示屏3上;声呐发生器11能够产生声呐,经过声呐发射头10发射,声呐可以用于探测柴油液面的深度,并且进过声呐数据处理芯片13,将柴油能源量反映在柴油显示屏5上;天然气压力感应阀15可以通过天然气插管14与天然气储存装置相连接,从而可以感应压力,进过压力数据处理芯片18处理,将天然气能源信息实时的反应到天然气显示屏4;电能显示屏3、天然气显示屏4、柴油显示屏5三者可将综合数据传送到综合能源换算显示屏6上,便于观察。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

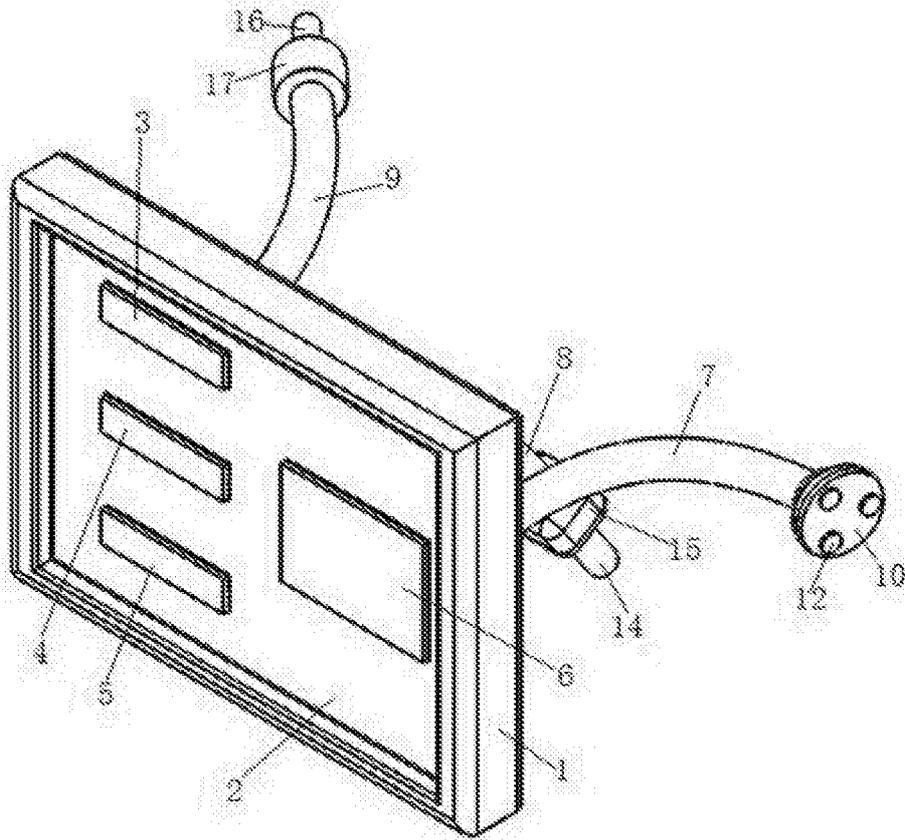


图1

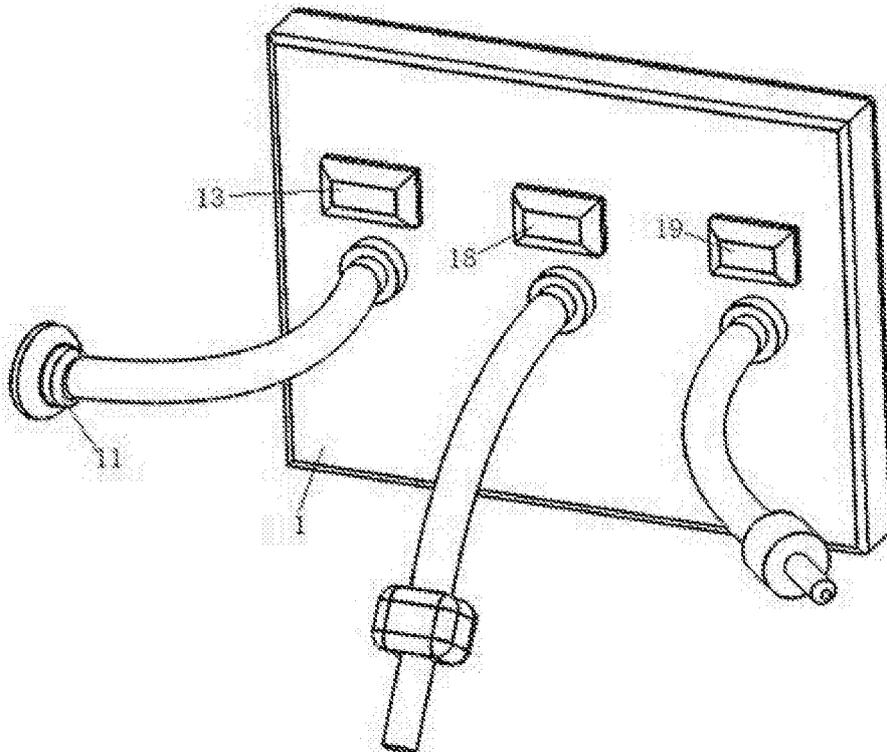


图2